

**ANALISIS KEMAMPUAN KOGNITIF DAN SIKAP ILMIAH SISWA PADA
MATERI SISTEM RESPIRASI DI SMA NEGERI 4 MEDAN**

Disusun dan diajukan oleh :

ONGGUK ROTUA PARDOMUAN NAPITUPULU
NIM. 8156174029

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis pada Hari Rabu,
26 Juni 2019 dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 26 Juni 2019

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Martina Restuati, M.Si
NIP. 19630321 198803 2 002

Pembimbing II

Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 19640424 198903 1 027

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi






Dr. Fauziah Hurahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Basmok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

UNIVERSITY

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI**

No	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Martina Restuati, M.Si</u> NIP. 19630321 198803 2 002 (Pembimbing I)	 _____
2.	<u>Dr. Hasruddin, M.Pd</u> NIP. 19640424 198903 1 027 (Pembimbing II)	 _____
3.	<u>Dr. Fauziah Harahap, M.Si</u> NIP. 19660728 199103 2 002 (Penguji)	 _____
4.	<u>Dr. Ety Djulia, M.Pd</u> NIP. 19660724 199103 2 012 (Penguji)	 _____
5.	<u>Dr. Svahmi Edi, M.Si</u> NIP. 19640710 199003 1 002 (Penguji)	 _____

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN
DATA**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ongguk Rotua Pardomuan Napitupulu

NIM : 8156174029

Prodi : Pendidikan Biologi

Judul Tesis : Analisis Kemampuan Kognitif dan Sikap Ilmiah Siswa pada Materi Sistem Respirasi di SMA Negeri IV Medan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juni 2019

Yang Membuat Pernyataan,



**Ongguk Rotua P Napitupulu
NIM. 8156174029**